



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Odontología

Unidad de Posgrado

**Tratamiento ortodóntico quirúrgico de una
maloclusión clase III con asimetría facial por
hiperplasia condilar**

TRABAJO ACADÉMICO

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en
Ortodoncia y Ortopedia Maxilar

AUTOR

Emma Kathia Victoria LANDA OCHOA

ASESOR

Luis Carlos VELEZ TABOADA

Lima, Perú

2020

Tratamiento ortodóntico quirúrgico de una maloclusión Clase III con asimetría facial por hiperplasia condilar

Resumen

Antecedentes: La maloclusión de Clase III es una de las alteraciones de la oclusión normal que generalmente representa un mayor reto para el clínico porque afecta según su gravedad la estética facial. El enfoque de tratamiento de la Clase III es distinto según el estadio de maduración ósea esquelética del paciente, y se complica cuando ésta se combina con un diagnóstico de Hiperplasia condilar (HC). La HC es un trastorno idiopático poco frecuente de la mandíbula que se caracteriza por un aumento del tamaño del cóndilo que puede ser unilateral o bilateral, que conduce finalmente a una asimetría facial.

Informe del caso: Hombre de 22 años de edad con biotipo dolicofacial, patrón esquelético de Clase III que presenta asimetría facial por HC del lado izquierdo, perfil total cóncavo y labio superior retruido, maloclusión dentaria de Clase III según Angle, con apiñamiento superior leve y espaciamiento inferior leve, mordida cruzada anterior. Se utilizaron para el diagnóstico de HC fotografía clínica, modelos de estudio, exámenes radiográficos, tomografía computarizada cone beam y gammagrafía ósea. Se realizó un tratamiento ortodóntico quirúrgico convencional sin extracciones de premolares y condilectomía alta del lado izquierdo, obteniendo adecuados resultados funcionales y estéticos al año posterior al tratamiento.

Conclusión: El éxito de este tipo de tratamiento requiere un profundo y minucioso registro diagnóstico de manera interdisciplinaria ortodoncia y cirugía ortognática, ya que el plan de tratamiento elegido por ambas especialidades conducirá al buen funcionamiento y adecuada estética para el bienestar del paciente.

Palabras Clave: Maloclusión Clase III, asimetría facial, hiperplasia condilar.

Abstract

Background: A class III malocclusion is a variation of the normal occlusion. It generally represents a bigger challenge for clinicians as it affects facial esthetics based on its severity. The focus of the treatment for the class III malocclusion varies and it depends on the degree of bone maturity of the patient. Further treatment challenges arise when the patient also has a diagnosis of condylar hyperplasia (CH). CH is a rare idiopathic jaw disorder characterized by the unilateral or bilateral increase in the size of the condyle which causes facial asymmetry.

Case Information: 22-year-old male with dolichofacial biotype, class III skeletal pattern with left facial asymmetry due to CH, total concave profile and upper lip retraction, Angle's class III dental malocclusion, with mild upper stacking and mild lower spacing, and anterior crossbite. For diagnosis of CH, clinical photography, study models, radiology exams, cone beam computerized tomography and gamma tomography were utilized. The treatment consisted of a conventional surgical orthodontic treatment without premolar extraction and with a high condylectomy on the left side. The treatment resulted in acceptable functional and esthetic results one-year post-treatment.

Conclusion: The success of the treatment presented requires a meticulous and thorough diagnostic process with the collaboration of an interdisciplinary orthodontic and orthognathic surgery team. A treatment plan chosen by both specialties is needed to achieve proper functional and esthetic results for the well-being of the patient.

Keywords: Class III malocclusion, facial asymmetry, condylar hyperplasia.